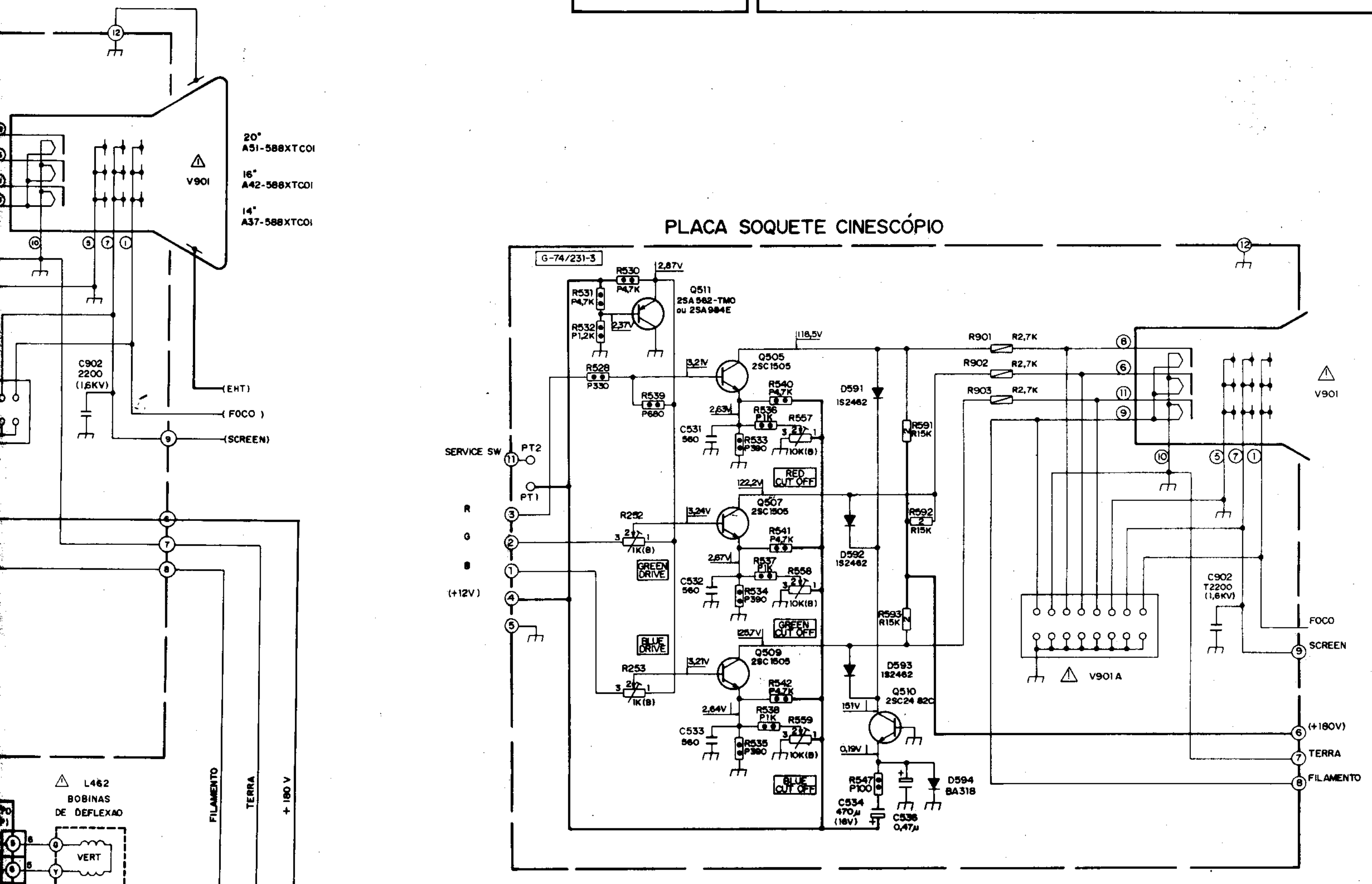
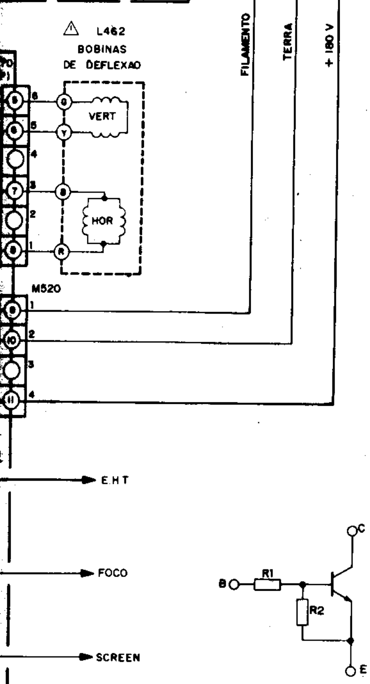
UNIV. II | TVC161 / TVC164 / TVC201 / TVC204





RESISTORES	
TIPO	SÍMBOLO
FUSISTOR	FR
ÓXIDO DE METAL	R
CARBONO	P
FIO	W

DISSIPAÇÃO DOS RESISTORES	
VALOR	SÍMBOLO
1/8 W	—[•]—
1/5 W	—[••]—
1/4 W	—[X]—
1/2 W	—[/]—
1 W	—[1]—
2 W	—[2]—
3 W	—[3]—
5 W	—[5]—
7 W	—[7]—
10 W	—[10]—

NPN	PNP		R1 (KΩ)	R2 (KΩ)
RN1201	RN2001	RN2201	4,7	4,7
RN1202	RN2002	RN2202	10	10
RN1203	RN2003	RN2203	22	22
RN1204	RN2004	RN2204	47	47
RN1205	RN2005	RN2205	2,2	47
RN1206	RN2006	RN2206	4,7	47

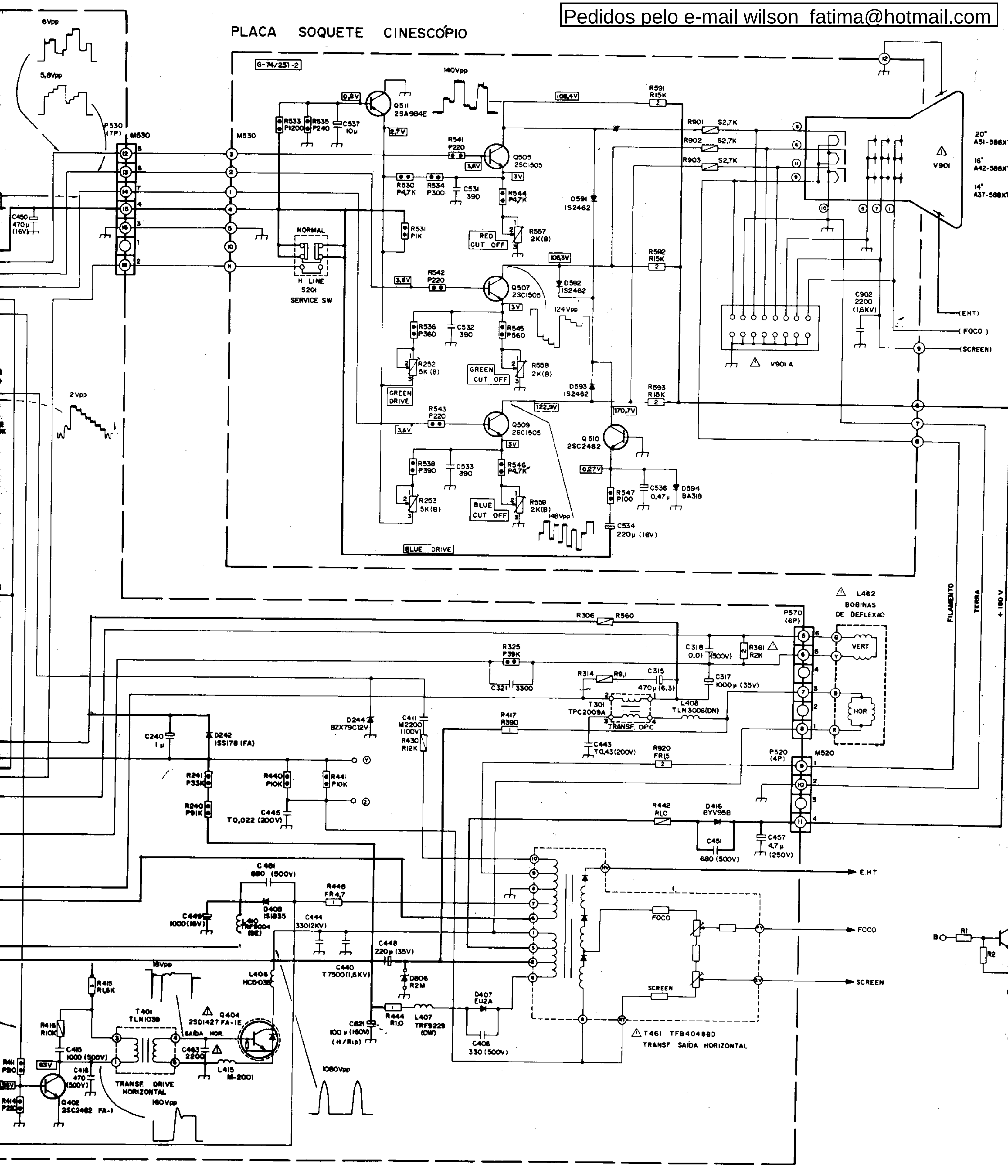
NOTAS

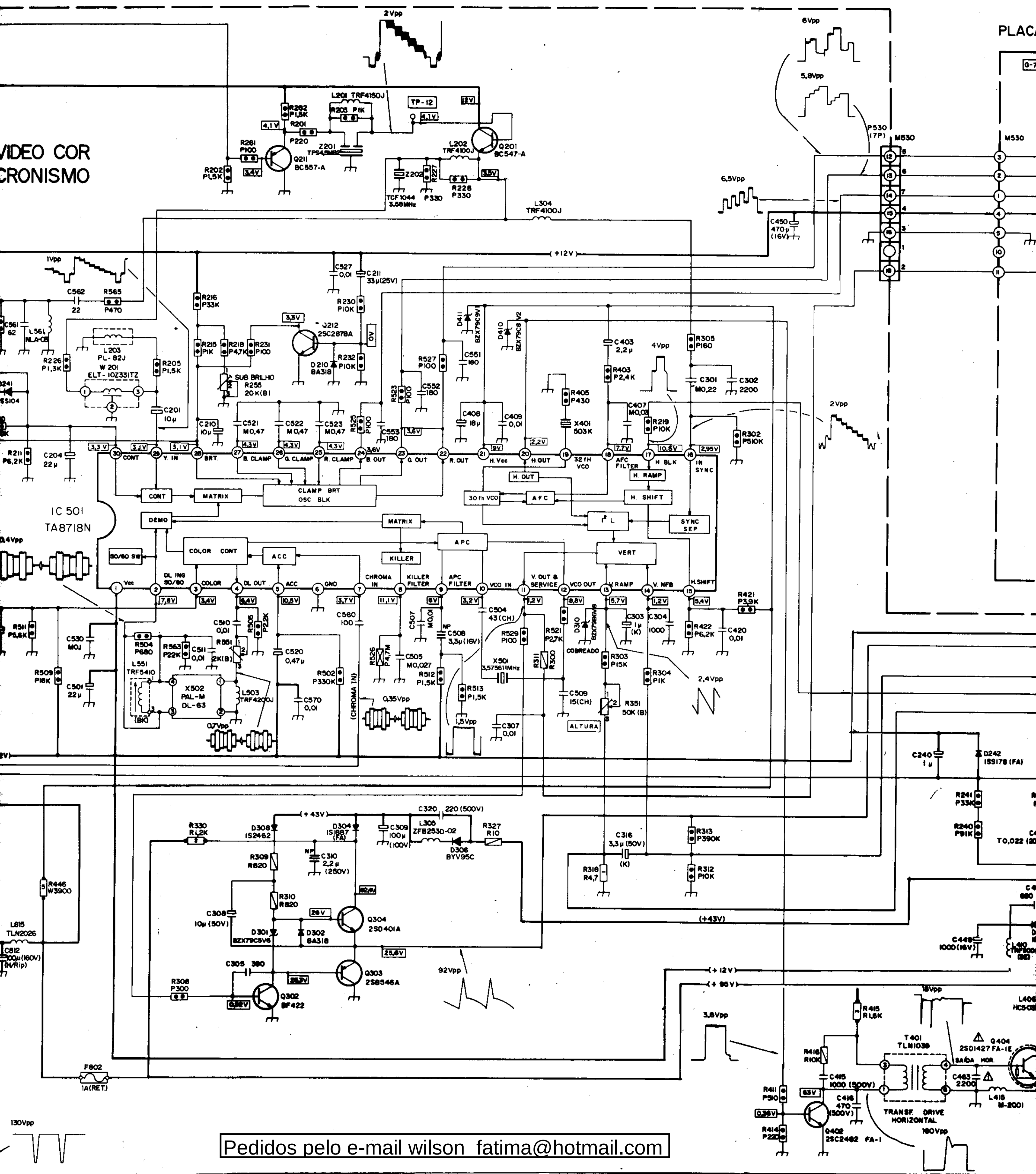
1 - OS RESISTORES EM OHM K=1.000 OHM, M=1.000.000 OHM;
2 - TODOS OS CAPACITORES MENORES QUE UM(1) SÃO EM μF, E MAIORES QUE UM(1) EM pF, SALVO INDICAÇÕES CONTRÁRIAS.
3 - TODAS AS INDUTÂNCIAS MAIORES QUE UM(1) SÃO EM μH E MENORES QUE UM(1) EM H, SALVO INDICAÇÕES CONTRÁRIAS.
4 - AS VOLTAGENS INDICADAS FORAM OBTIDAS COM VTVM EM RELAÇÃO A MASSA (TERRA) E MEDIDAS COM TENSÃO DE REDE 115 VCA;
5 - AS VOLTAGENS INDICADAS PODEM VARIAR EM ±20%.
6 - O ESQUEMA PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES NOS CASOS DE POSSÍVEIS MELHORIAS TÉCNICAS.
7 - AS FORMAS DE ONDA NO CIRCUITO FORAM OBTIDAS COM SINAL PADRÃO DE BARRAS DE COR, AMPLITUDE DE CROMA 75%, CONTROLES DE CONTRASTE E BRILHO AJUSTADOS NO MÁXIMO.

Pedidos pelo e-mail wilson_fatima@hotmail.com

SEMP TOSHIBA S.A.					
REVISÕES	DES JURANDIR 21/8/91	TOL GER	TÍTULO: ESQUEMA ELÉTRICO	MODELOS TVC161 TVC164 TVC201 TVC204	
	CONF 23/08/91				
	CONF 23-08-91	ESC %	CÓDIGO DO DESENHO F-99/174	FOLHA 1 DE 1	
	APROV 27.8.91				

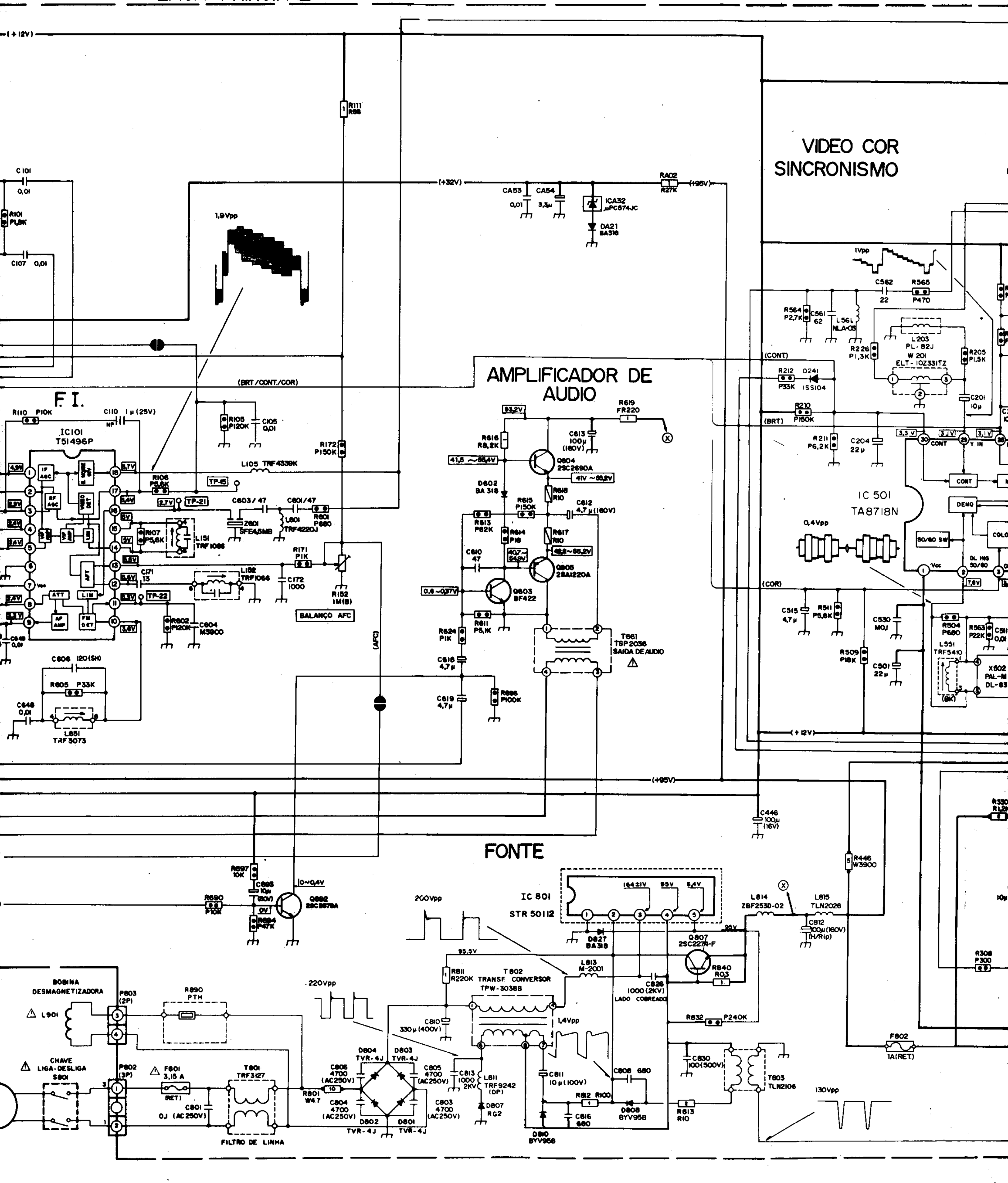
Pedidos pelo e-mail wilson_fatima@hotmail.com



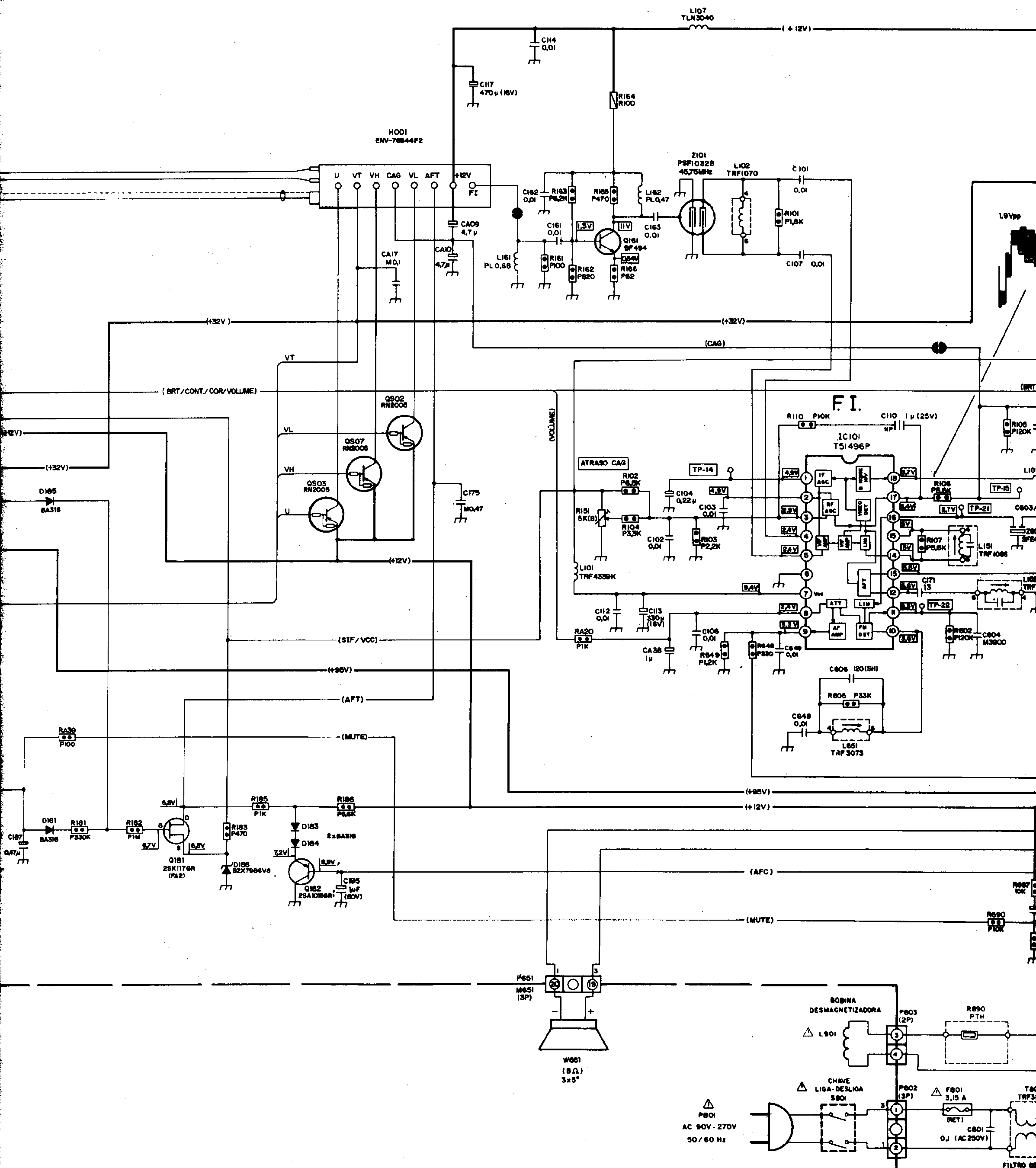


VIDEO COR
CRONISMO
PLACA
IC 501
TA8718N
CONT
MATRIX
CLAMP BRT
OSC BLK
DEMO
COLOR CONT
ACC
50/60 SW
MATRIX
KILLER
APC
VERT
30 fH VCO
AFC
H. SHIFT
SYNC SEP
H. OUT
H. RAMP
SUB BRILHO
ALTURA
COBREADO
TRANSF. DRIVE HORIZONTAL
SAÍDA HOR.
(CHROMA IN)
(+12V)
(+43V)
(+ 95V)

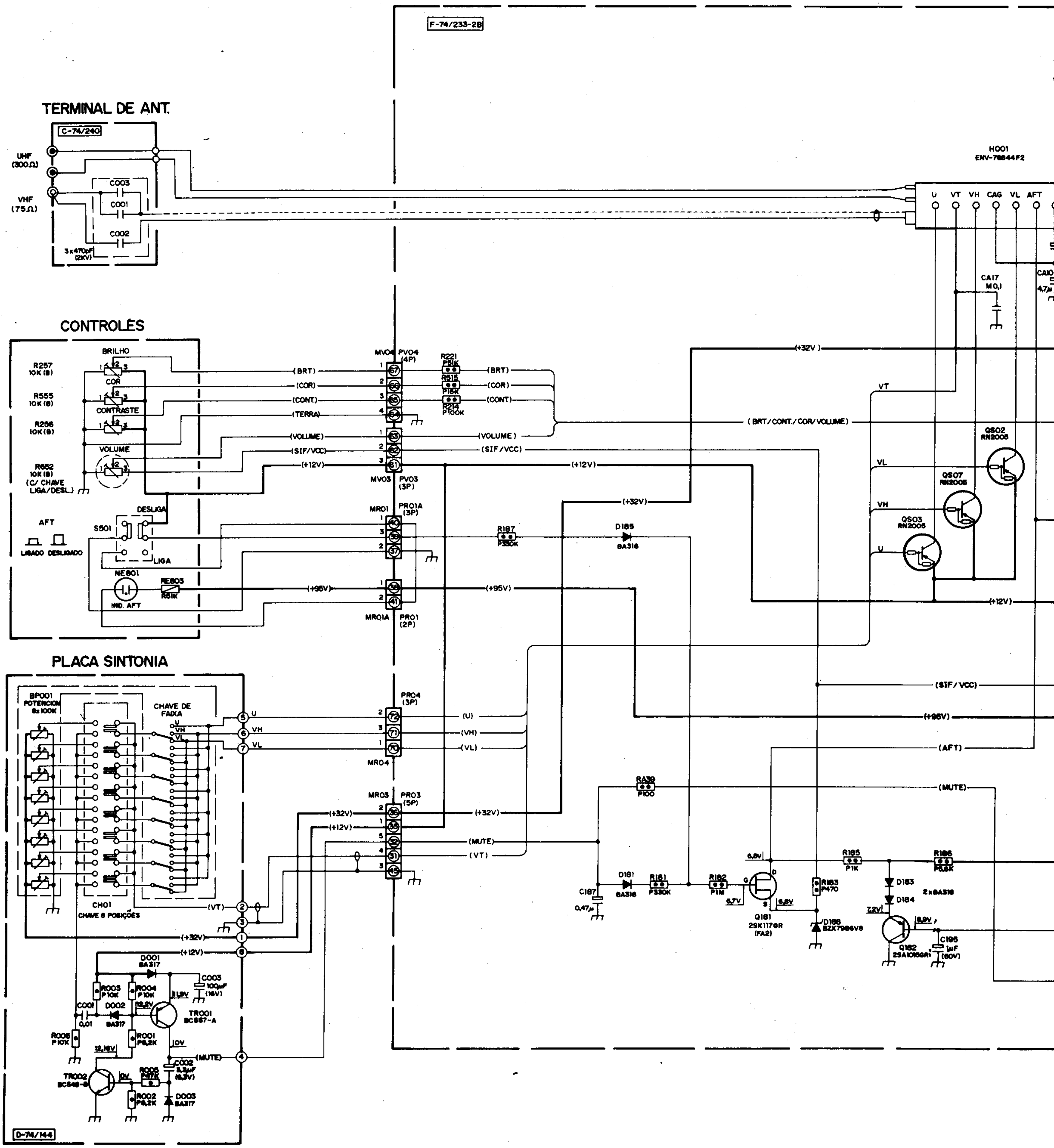
PLACA PRINCIPAL



PLACA PRIN



Pedidos pelo e-mail wilson_fatima@hotmail.com


F-74/233-2B
TERMINAL DE ANT.
C-74/240
UHF (300Ω)
VHF (75Ω)
C003
C001
C002
3x470pF (2KV)
H001
ENV-76844F2
U VT VH CAG VL AFT
CA17
M0,1
CONTROLES
BRILHO
R257 10K (B)
COR
R555 10K (B)
CONTRASTE
R256 10K (B)
VOLUME
R652 10K (B) (C/ CHAVE LIGA/DESL.)
DESLIGA
LIGA
S501
AFT
LIGADO DESLIGADO
NE801
IND. AFT
RE803
R51K
MV04 PV04 (4P)
MV03 PV03 (3P)
MR01 PR01A (3P)
MR01A PR01 (2P)
R221 P51K
R515 P18K
R214 P100K
(BRT)
(COR)
(CONT.)
(TERRA)
(VOLUME)
(SIF/VCC)
(+12V)
(+32V)
(+95V)
(BRT/CONT./COR/VOLUME)
VT
VL
VH
U
Q502 RN2006
Q507 RN2006
Q503 RN2006
R187 P330K
D185 BA318
PLACA SINTONIA
BP001 POTENCIOM. 8x100K
CHAVE DE FAIXA
CH01 CHAVE 8 POSIÇÕES
PR04 (3P)
MR04
(U)
(VH)
(VL)
(SIF/VCC)
(+95V)
(AFT)
RA39 P100
(MUTE)
MR03 PR03 (5P)
(VT)
C187 0,47μ
D181 BA318
R181 P330K
R182 P1M
Q181 2SK117GR (FA2)
R183 P470
D186 BZX79C6V8
R185 P1K
R186 P6,8K
D183
D184
2xBA318
Q182 2SA1015GR
C195 1μF (50V)
D001 BA317
C003 100μF (16V)
R003 P10K
R004 P10K
C001 0,01
D002 BA317
TR001 BC557-A
R006 P10K
R001 P8,2K
TR002 BC548-B
R005 P47K
C002 3,3μF (6,3V)
R002 P8,2K
D003 BA317
D-74/144

Manuais de Serviço, Cursos, Modos de Serviço
Projetos, Dicas, Programas e muito mais

Conteúdo do disco 1 (Clique em Exibir, depois em comentários, repita para sair)

Monitores LG: Todos os modelos nacionais e importados

Todos os manuais LG estão atualizados até Setembro de 2002

São manuais completos e originais de fábrica - formato pdf

Série STUDIOWORKS

20 I	**216SC**	**CB995B**	**221 U**	**22 I**	**28 I**	**44 M**	**440 SI**	**441**
45 I	520 SI	55 I	550 M	560 A	561 A	563 A	CB563C	563 N
570 LS	LB570CE	LB570EE	575 N	CB575C	57 M	5D	74 I	76 I
77 I	77 M	MB776C	78 D	78 I	7 D	880 LC	910 SC	99 T
995 E	CB995BE	CD995CE						

Série FLATRON

575 MS	577	775 FT	FB775C	795FT	795FTPLUS	885	LCD 563LE	LCD 563LS
LCD575MS								

OUTROS MODELOS DE MONITORES LG

CB777	CB441	CB441 DM	E700S	D8895A	CB561BA			

Curso Básico de Monitores em geral
Curso Básico de Monitor LG baseado em 2 chassis
LG TV`S NACIONAIS E IMPORTADAS

CP-14B84	CP-14B85	CP-14B86	CP-14J20	CP-20B84S	CP-20K70	CP-21Q20	CP-21Q22	CP-25Q20
CP-25Q22	CP-29C84M	CP-29Q12P	CP-29-Q30P	CP-29Q50P	CP-29Q54	CP-29K30	KCP-29C85	LP-15A10
LP-20A20	LP-XG2	MP-40PA10	MP-42PZ10	MP-60PZ10	PP-48A80P	RP-29FA30	SCP-29Q50	

FORNO LG

AMS74ML	**MB316MLA**	**MB392AC**	**MG5507DBL**	**MG553MDS**	**MG556EL**	**MH416SF**	**MH416XF**	**MH416SFA**
MH616BL								

CELULAR LG

DM 110	**DM 115**	**DM 120**	**DM 150**	**DM 160**	**DM 330W**	**DM 500W**	**DM 510**	**DM 515**
LGP 2300W								

MONITORES DE DIVERSAS MARCAS E MODELOS
São mais de 140 modelos (Clique na orlha em vermelho para ver comentários)

DTK(2)	**GOLDSTAR(2)**	**ACER(20)**	**COMPAQ(3)**	**GRETWALL(1)**	**OPTQWEST(7)**	**SAMTRON(2)**	**VDCOMPO(1)**	**ADI(4)**
IBM(2)	**SAMSUNG(29)**	**CTX(2)**	**ELIUS(1)**	**HITACHI(1)**	**PANASONIC(17)**	**SONY(4)**	**VIEWSONIC(16)**	**AOC(2)**
TCM(2)	**WAYTEC(4)**	**DAEWOO(7)**	**ENVISION(1)**	**HYUNDAI(1)**	**PHILIPS(4)**	**TCE(2)**	**VOLTRON(2)**	**BRIDGE(3)**

GERADORES DE SINAIS PARA MONITORES
Gera diversos tipos de parões de cores

GEN	**GERABAR**	**MONITOR**	**V7**	**TESTE**				

Conteúdo do disco 2 (Clique na orlha em vermelho para ver comentários)

CIRCULARES DE ÁUDIO(11)	**CIRCULARES DE TV(19)**	**CIRCULARES DE VK7(14)**

CIRCULARES DE PROCEDIMENTOS TÉCNICOS DIVERSOS(8)

CCE - MODIFICAÇÕES DIVERSAS

INFORMAÇÕES SOBRE MODIFICAÇÕES(20)				**CURSO SOBRE PROCEDIMENTO DE REPARO(1)**

CCE - CIRCULARES TÉCNICAS DE DVD

DVD-2100	**DVD-2100MN**					

CCE - TV -MANUAIS TÉCNICOS COM ESQUEMAS
CCE - TV -MODOS DE SERVIÇO (SETUP)
CCE - TV - OUTROS (Todos originais de fábrica em pdf)

São 30 manuais completos de TV´s de 14, 20, 27, 29, 33 polegadas

CCE - ESQUEMAS DE ÁUDIO (Todos originais de fábrica em pdf)

MD 3000	MD4400C	SS8200	MD3100C	MT30-2	MD2500	MD3800B	MD3300	MD3100
MD3030I	MD4600E	MCS50	MD 3130	SS9900E	MD3000C	MD4600B	DCS57R	MD3100E
MD3100B	MT30-1	MD2200J	MD3130I	MD3280	MD3030L	MS202	MD2200E	MD3130G
MD3100F	SS9900B	MD3000B	MD4400E	CM99X	MD3100D	SMS8500	MD2500E	MD3900D
MD3130H	MD3260	MD3030J	MD9000	MCS51BL	MD3130E	TD2500	MD3030	MD4600C
MS808E	SMS8800							

CCE - CIRCULARES TÉCNICAS DE TV
CCE - DICAS DE CONSERTO
CCE - MODOS DE SERVIÇO
Todos originais de fábrica em formato pdf

HPS 1401	HPS 1404	HPS 2002	HPS 2006	HPS 2906	HPS 2981	HPS 33R	HPS-2080 D	HPS2781
HPS 2003	HPS 1480	TV14BLK	HPS 1402	HPS 2004	HPS 21E	HPS 2910	HPS 2902	HPS 14E
HPS1405	HPS29E	HPS 2908	HPS 2901 B	HPS 2092	DIVERSOS			

CENTURY - RECEPTOR DE PARABÓLICA
Todos originais de fábrica em formato pdf

FX 1000	FX 1700	FX 1900	FX 1950					

TÉCSAT - RECEPTOR DE PARABÓLICA
COREL - Escaneadas com boa resolução

RECEPTOR 3000 C/ CR	**RECEPTOR 3100 PREMIUM C/ CR**

INDENTIFICANDO C.R TECSAT – FACILITA COMPRAR O MODELO CERTO.

TECSAT - Alteração para deixar áudio fixo, não precisa trocar o IC TDA 8375.

RCA - TELEVISOR
MODOS DE SERVIÇOS COMPLETOS E MODIFICAÇÕES IMPORTANTES PARA SANAR DEFEITO DE PERDA DE PROGRAMAÇÃO.

MODIFICAÇÕES IMPORTANTES PARA SANAR DEFEITO DE PERDA DE PROGRAMAÇÃO.

DEFEITO DE PERDA DE PROGRAMAÇÃO

Todos originais de fábrica em formato pdf

RCA1	RCA2	RCA3	RCA4	RCA5	RCA6	RCA7	RCA8	RCA9

ZENITH - TELEVISOR

MODOS DE SERVIÇO

TOSHIBA - TELEVISOR

Manuais de ajustes com os respectivos modos de serviço

Estes chassis incluem todos os modelos fabricados até Dezembro de 2002

Não acompanham os esquemas elétricos

COREL - Escaneadas com boa resolução

CHASSIS U 10 LEM	CHASSIS U 11	CHASSIS U 12
CHASSIS U 13	CHASSIS U 6 A e U 7 A	CHASSIS U 8
CHASSIS U 9	LEIA-ME	TABELA PEÇAS COM CÓDIGOS TOSHIBA DEZ 2002

DIVERSOS

LESON - FOTOS DE MODELOS DE AGULHAS

TODAS AS FOTOS COM A DESCRIÇÃO DOS MODELOS DE AGULHA LESON AJUDAM O TÉCNICO A COMPRAR UMA NOVA SEM TER A AMOSTRA DA VELHA.

COMPRAR UMA NOVA SEM TER A AMOSTRA DA VELHA.

AR505PTB ADOBE ACROBAT , PROGRAMA PARA LER O FORMATO PDF

Conteúdo do disco 3

508MB - 538 Arquivos, 72 pastas

APLICATIVOS

Acrobat 5.0 - Instale para vizualizar arquivos no formato pdf (Acompanha serial)
Agenda 10 - Excelente, nunca mais esqueça seus compromissos, com alarme
Autoshut - Excelente, desliga o computador automaticamente na hora programada
Calculadora para calcular IP - Simples, fácil de usar
Código cores-Excelente, com 1 clique na barra colorida vc sabe valor de resistor e capacitor
Eqivalência IC - Sensacional programa de equivalência no sistema MS-DOS
Gerador Barras - Gerador de barras para ajuste de monitores
Gerador de Barras - Outro excelente gerador de barras para ajuste de monitores
NET 2002 - Excelente Datasheet em pdf ou HTML on-line

PC-cillin 2002 - Proteja seu computador com este excelente anti-vírus (Acompanha crack)
Programa para oficina - Excelente Demo para 30 dias - uso há 9 anos
Recibo - Programa para emissão de recibos
WinRar2.7 - Aplicativo para descompactar arquivos com extensão *.rar - Anexo Crack
WinZip8.0 - Aplicativo para descompactar arquivos com extensão *.zip - Anexo Crack
DOCUMENTAÇÃO DE TV - ÁUDIO - VÍDEO - MONITORES
Apostila básica sobre antenas
Apostila básica sobre indutores
Apostila básica sobre medições de sinais
Apostila básica sobre osciloscópio
Apostila básica sobre TV
Apostila de monitores - Curso de manutenção de monitores (60 páginas)
Apostila sobre sistemas digitais
Arquivos diversos - TV - Áudio - Vídeo, etc 2,56MB 25 arquivos
Característica e substituição de transistores
Carregador de baterias, Excelente, com esquema
CD Player - Aprenda muito sobre CD Player
Conectores - The Hardware book - São 441 páginas sobre conectores
Curso de fontes - Excelente curso sobre fontes com 169 páginas
Curso TV - Excelente curso com 207 páginas
Cursos em geral - TV - Áudio - Vídeo, etc
Datasheet´s em geral - TV - Áudio - Vídeo, etc
Dicas de defeitos em geral - TV - Áudio - Vídeo, etc 1,04MB 15 arquivos
Dicionário de áudio - Saiba tudo sobre os termos usados em áudio
Dicionário técnico de eletrônica - Conheça todos os termos usados em eletrônica
Download de interesse geral para técnicos - Baixados da internet 14,5MB 35 arquivos
Equivalência SMD
Esquema fonte TV Sharp C-20381
Esquema Philips 14PT165-21PT165
Esquema TV CCE HPS-1402
Esquemas em geral - TV - Áudio - Vídeo, etc
Estereofonia - Saiba tudo sobre som estereofônico
Fonte TV CCE HPS-2070E
Fontes Chaveadas - Tudo sobre fontes chaveadas - são 1181 páginas
Fontes em geral - TV - Áudio - Vídeo, etc
Gerador barras para monitor - Todos os padrões de ajuste, inclusive o de barras coloridas
Informação Técnica CCE
Informação técnica em geral - TV - Áudio - Vídeo, etc 3,08MB 37 arquivos
Injetor sinais-Excitador Vert/Horiz/RGB-Diagnostica a área do televisor que está com defeito

Instrumentos de medição - Relação com preço e características dos equipamentos
Lâmpada em série - Projeto de uma sensacional lâmpada em série com esquema
Leitura Componentes
Manuais de usuários em geral - TV - Áudio - Vídeo, etc 42,7MB 27 arquivos
Manual de equivalência Philco - Código Philco para código comercial
Manual de instruções TV Philco
Manutenção em unidades de Cd em PC - Aprenda muito sobre unidades de Cd em PC
Melhore o som que você ouve São 37 páginas de dicas de como melhorar o som
Modo de seriço TV CCE HPS-2092
Modo de serviço em geral - TV - Áudio - Vídeo, etc 2,87MB 27 arquivos
Modo de serviço TV CCE HPS-2092
Modo de serviço TV Panasonic TC-29S10
Modo de serviço TV Philips chassis ANUBIS
Modo de serviço TV Philips chassis Anubis-VA AA
Modo de serviço TV Philips chassis GR1-VA 5
Modo de serviço TV Philips chassis L7 PLUS
Modo de serviço TV Sharp C-29ST54
Modos de serviço de TV
Modos de serviço TV Gradiente
Modos de serviço TV Panasonic
Modos de serviço TV Sony
Osclioscópio - Medidas elétricas
Ponta de prova - Pontas de prova para Testar até 50KVDC
Relação de componentes - TV - Áudio - Vídeo, etc
Reparaçaõ de controle remoto - Aprenda a consertar controle remoto
Service Panasonic
Service Toshiba1
Service Toshiba2
Service TV Sony
Sites legais - Sites para todas as necessidades
SMD Equivalência
Sugador pneumático - Excelente projeto de sugador de solda pneumático
Testador de Fly-back - Manual de montagem de um tsetador de Fly-back em Inglês
Transformadores
Tutorial de TV
Tutorial de TV2
Vários modos de serviço

MANUAIS TÉCNICOS COMPLETOS E/OU ANÁLISE DE CIRCUITOS

Todos originais em formato pdf

Philips

29PT552A	***14GL1013***	***20GL1313***	***14GL1313***	***20GL1343***	***Chassis GR1-L1***	***Chassis L7L***	***14PT110A***	***14PT111A***